

Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 652
Data emiterii Anexei nr. 1: 19.04.2012

Laboratorul de analize de mediu

Ploiești, Str. Crișan, nr. 39, județul Prahova

aparținând de **S.C. LAJEDO S.R.L.**

A. Încercări efectuate în localuri permanente



Nr. Crt	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
1	Metode electrochimice		
1.1	Determinarea pH – ului la 25°C	ape de suprafață ape subterane ape uzate	SR ISO 10523:2009 PSL – 01 punct 6.5.1. ed.4/rev.1/2011
1.2	Determinarea pH – ului la 25°C	sol	SR 7184-13:2001 PSL – 01 punct 6.5.2. ed.4/rev.1/2011
1.3	Determinarea conductivității electrice la 25°C	ape de suprafață ape subterane ape uzate	SR EN 27888:1997 PSL - 01 punct 6.5.3. ed.4/rev.1/2011
1.4	Determinarea conductivității electrice la 25°C	sol	SR ISO 11265 + A1:1998 PSL – 01 punct 6.5.2. ed.4/rev.1/2011
1.5	Determinarea consumului biochimic de oxigen	ape de suprafață ape subterane ape uzate	SR EN 1899-1:2003 SR EN 1899-2:2002 PSL – 01 punct 6.5.5. ed.4/rev.1/2011
2	Metode gravimetrice		
2.1	Determinarea reziduiului total uscat la 105°C	ape de suprafață ape subterane ape uzate	STAS 9187-84 PSL - 02 punct 6.5.1. ed.3/rev.0/2011
2.2	Determinarea materiilor în suspensie	ape de suprafață ape subterane ape uzate	STAS 6953-81 PSL - 02 punct 6.5.2. ed.3/rev.0/2011
	Metode spectrometrice		
3.	Metode prin spectrometrie de absorbție moleculară		
3.1	Determinarea concentrației de cianuri	ape de suprafață ape subterane ape uzate	Metoda Merck 09701 PSL – 04 punct 6.5.1 ed.3/rev.2/2011
3.2	Determinarea concentrației de fenoli	ape de suprafață ape subterane ape uzate	Metoda Merck 00856 PSL – 04 punct 6.5.3 ed.3/rev.2/2011
3.3	Determinarea concentrației de detergenți anionici	ape de suprafață ape subterane ape uzate	Metoda Merck 14697 PSL – 04 punct 6.5.2 ed.3/rev.2/2011
3.4	Determinarea concentrației de amoniu	ape de suprafață ape subterane ape uzate	SR ISO 7150-1:2001 PSL – 04 punct 6.5.5 ed.3/rev.2/2011
3.5	Determinarea concentrației de azotați	ape de suprafață ape uzate ape subterane	Metoda Merck 14773 PSL – 04 punct 6.5.6 ed.3/rev.2/2011
3.6	Determinarea concentrației de azotiți	ape de suprafață ape subterane ape uzate	SR EN 26777:2002 PSL – 04 punct 6.5.7 ed.3/rev.2/2011
3.7	Determinarea concentrației de fosfați	ape de suprafață ape subterane ape uzate	SR ISO 6878:2005 PSL – 04 punct 6.5.9 ed.3/rev.2/2011



Anexa nr. 1 la Certificatul de Acreditare nr. LI 652
Data emiterii Anexei nr. 1: 19.04.2012

Nr. Crt	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
3.8	Determinarea concentrației de clor liber și total	ape de suprafață ape subterane ape uzate	Metoda Merck 00599 PSL – 04 punct 6.5.8 ed.3/rev.2/2011
3.9	Determinarea concentrației de sulfuri	ape de suprafață ape subterane ape uzate	Metoda Merck 14779 PSL – 04 punct 6.5.10 ed.3/rev.2/2011
3.10	Determinarea consumului chimic de oxigen	ape de suprafață ape subterane ape uzate	Metoda Merck 14895 PSL – 04 punct 6.5.4 ed.3/rev.2/2011
4	Metode prin spectrometrie IR		
4.1	Determinarea conținutului de produse petroliere	ape de suprafață ape subterane ape uzate	Metoda Horiba PSL – 05 punct 6.5.1 ed.3/rev.2/2011
4.2	Determinarea conținutului de hidrocarburi	sol	Metoda Horiba PSL – 05 punct 6.5.1 ed.3/rev.2/2011
5.	Metode prin spectrometrie de absorbție atomică (AAS)		
5.1	Determinare metale grele (Co, Ni, Cu, Zn, Pb, Fe, Cr total)	apa de suprafața apa subterana apa uzata	SR ISO 8288:2001 SR 13315:1996 SR 13315: 1996/C91:2008 ISO 9174:1998 PSL – 03 ed.1/rev.0/2011
6.	Metode cromatografice (HPLC/FLD)		
6.1	Determinarea a hidrocarburilor aromatice policiclice (naftalina, acenaften, fluoren, fenantren, antracen, fluorantren, piren, bezo(a)ntracen, crisen, benzo(b)fluorantren, benzo(k)fluorantren, benzo(a)piren, dibenzo(a,h)antracen, benzo(g,h,i)perilen, indeno(1,2,3-cd)piren)	apa de suprafața apa subterana apa uzata sol	SR EN ISO 17993:2004 SR ISO 13877/1999 PSL – 06 ed.1/rev.0/2011

B. Încercări efectuate în teren

Nr. Crt	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
7	Metode automate		
7.1	Determinarea calitatii aerului prin metoda automata (CO, SO2, NO2)	aer - imisii	SR EN 13528:2003 SR EN 45544-1:2002 PSL - 10 ed.3/rev.0/2009
7.2	Determinarea concentratiei masice de carbon organic total si a compuşilor organici volatili	aer - imisii	EPA 21 PSL – 11 ed.4/rev.0/2010 SR EN 12619:2002 SR EN 13526:2002 PSL – 16 ed.1/0/2010
7.3	Determinarea parametrilor de microclimat (temperaturii, umidității, viteza curenților de aer, luminozitate)	aer	SR ISO 8756:1996 STAS 8313-92 PSL - 15 ed.3/rev.0/2009
8	Metoda Gravimetrica		
8.1	Determinare concentrație pulberi în suspensie PM10, PM2,5 și pulberi totale.	aer - imisii	SR EN 12341:2002 SR EN 14907:2006/C91: 2008 STAS 10813-76 PSL - 09 ed.4/rev.1/2011

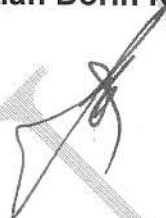


**Anexa nr. 1 la Certificatul de Accreditare nr. LI 652
Data emiterii Anexei nr. 1: 19.04.2012**

Nr. Crt	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
9	Determinarea nivelului de zgomot și vibrații		
9.1	Determinarea nivelului de zgomot	aer – camp acustic	SR ISO 1996-1,2/2008 SR 6161-1/2008 STAS 6161-3/1982 SR EN ISO 9612:2009 SR ISO 1999:1996 STAS 7150-77 STAS 10009:88 PSL - 13 ed.4/rev.0/2012
9.2	Determinarea nivelului de vibrații	surse de vibrații	SR EN ISO 5349-1,2:2003 SR ISO 2631-1:2001 ISO 2631-2:2003 PSL - 17 ed.1/rev.0/2012

Sfârșit document

**DIRECTOR GENERAL
Cristian Dorin NICHITA**




RENAR

Anexa nr. 2 la Certificatul de Acreditare nr. LI 652
Data emiterii Anexei nr. 2: 19.04.2012

Laboratorul de analize de mediu

Ploiești, Str. Crișan, nr. 39, județul Prahova

aparținând de **S.C. LAJEDO S.R.L.**



Pentru acest domeniu, laboratorul a demonstrat ca satisface si cerintele SR CEN/TS 15675:2009

Nr. Crt	Tipul/Denumirea încercării	Material / produs	Documentul de referință
	Metode automate		
1	Detereminarea compozitiei gazelor arse (CO, CO2, SO2, H2S, NO2, NOx, O2)	aer - emisii	SR EN 15259:2009 SR ISO 10396:2008
2	Determinarea parametrilor fizici a gazelor arse (temperatura, presiune, viteza)	aer - emisii	PSL - 12 ed.4/rev.0/2010
3	Determinarea concentratiei masice de carbon organic total si a compușilor organici volatili	aer - emisii	EPA 21 PSL - 11 ed.4/rev.0/2010 SR EN 12619:2002 SR EN 13526:2002 PSL - 16 ed.1/0/2010
	Metode Gravimetrice	aer - emisii	
4	Determinarea concentrației masice pulberi în suspensie PM10, PM2,5 și pulberi totale.	aer - emisii	SR EN 12341:2002 SR EN 14907:2006/C91: 2008 SR ISO 9096:2005 PSL - 09 ed.4/rev.1/2011

Sfârșit document

DIRECTOR GENERAL
Cristian Dorin NICHITA

